1. **Para que sirven los atributos en el modelado de una base de datos?**

Para identificar, describir, cualificar, clasificar, cuantificar o expresar el estado de una entidad, y entenderla más fácilmente

1. **De acuerdo al ejemplo dado, describa cuáles serán los atributos de la entidad alumno?**

Alumno

Id\_alumno

Nombre\_alumno

Edad\_alumno

Grado\_alumno

Sexo -alumno

Institucion\_alumno

1. **Existen atributos simples, compuestos, multivaluados y derivados, representa 2 ejemplos de cada uno.**

Simples: cedula, tarjeta id

Compuestos: nombre, apellido

Multivaluados: profesión, secretarias de una empresa

Derivados:

1. **Qué características de los atributos consideras que son de mayor importancia, enúncialas y justifica tu respuesta.**

* **Los nombres de los atributos deben ser claros para el usuario:** si para poder entenderlo mejor y cada uno saber cuáles son los atributos
* **Un atributo debe ser asignado solamente a una entidad en particular:** si debemos especificar los atributos y las entidades bien para no tener un error
* **Los nombres de los atributos deben ser específicos:** si porque debemos tener en cuenta los atributos y las entidades para así que pueda ser más específicos y claros

1. **Enuncia 2 ejemplos (Te puedes guiar por los ejemplos propuestos) de convenciones para diagramar y justifica cuando se utiliza o se marca un atributo con “ \* ” y con “o”.**

Si un valor puede ser conocido para cada ocurrencia de la entidad se marca \* (seria atributo mandatorio)

Si un valor puede ser conocido por cada ocurrencia de la entidad, márcalo con una O (opcional)

Estudiante

\*ID

\*Nombre

\*Curso

\*Colegio

Comprador

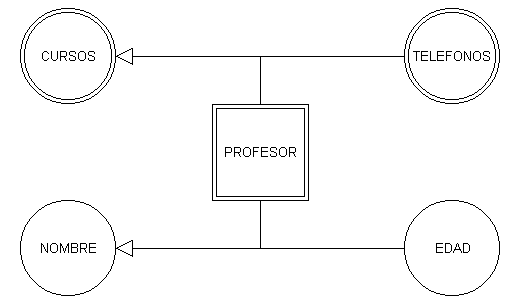
\*ID

\*Nombre

O sitio de compra

O teléfono

1. **representa con un gráfico como diferencias un atributo de una entidad.**



1. **Enuncia un ejemplo donde un atributo pasa a ser una entidad o atributo derivado.**

Canino que es una entidad que su atributo puede ser perro y que a las vez el perro también puede ser una entidad

**8 Qué permite el discriminador dentro del modelado de una base de datos?**

Es un conjunto de atributos que están dentro de entidad débil

**9 .A qué se le denomina entidad débil?**

Una entidad débil es aquella que no puede existir sin participar en la relación, es decir, aquella que no puede ser identificada solamente por sus atributos.

**10. Qué otro nombre recibe la clave o llave primaria? Con qué símbolo se marca? Y qué nombre de entidad recibe?**

También recibe el nombre de clave candidato o identificador uno(UID) y se marca con el símbolo #

A una entidad que tiene calve primaria se le denomina entidad fuerte o dominante